

Mathematische Annalen

Band 208 1974

Begründet 1868 durch Alfred Clebsch · Carl Neumann
Fortgeführt durch Felix Klein · David Hilbert
Otto Blumenthal · Erich Hecke · Heinrich Behnke

Herausgegeben von

Heinz Bauer, Erlangen · **Peter Dombrowski**, Köln

Lars Gårding, Lund · **Hans Grauert**, Göttingen

Günter Harder, Bonn · **Friedrich Hirzebruch**, Bonn

Konrad Jörgens †, München · **Fritz John**, New York

Max Koecher, Münster · **Reinhold Remmert**, Münster



Springer-Verlag
Berlin Heidelberg New York

Mathematische Annalen

Begründet 1868 durch *Alfred Clebsch* und *Carl Neumann*, früher herausgegeben von *Alfred Clebsch* (1869—1872), *Carl Neumann* (1869—1876), *Felix Klein* (1876—1924), *Adolph Mayer* (1876—1901), *Walther v. Dyck* (1888—1921), *David Hilbert* (1902—1938), *Otto Blumenthal* (1906—1938), *Albert Einstein* (1920—1928), *Constantin Carathéodory* (1925—1928), *Erich Hecke* (1929—1947), *Bartel L. van der Waerden* (1934—1968), *Franz Rellich* (1947—1955), *Kurt Reidemeister* (1947—1963), *Richard Courant* (1947—1968), *Heinz Hopf* (1947—1968), *Gottfried Köthe* (1957—1971), *Heinrich Behnke* (1938—1972).

Band 1—80 Leipzig, B. G. Teubner, ab Band 81 (1920) Berlin, Springer.

The exclusive copyright for all languages and countries, including the right for photomechanical and any other reproductions, also in microform, is transferred to the publisher.

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiedergabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für den innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V. und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung einer fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit dem Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von DM 0,40 pro Seite zu verwenden. Der Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.

Springer-Verlag/Berlin Heidelberg New York

Printers: Brühlsche Universitätsdruckerei, Gießen

Printed in Germany — © by Springer-Verlag Berlin Heidelberg 1974

Inhalt/Contents

Bart, H.: Holomorphic Relative Inverses of Operator Valued Functions . . .	179
Berg, C., Christensen, J. P. R.: On the Relation between Amenability of Locally Compact Groups and the Norms of Convolution Operators	149
Braess, D.: Morse-Theorie für berandete Mannigfaltigkeiten	133
Briem, E.: Facial Topologies for Subspaces of $C(X)$	9
Carlson, J. A., Hill, C. D.: On the Maximum Modulus Principle for the Tangential Cauchy-Riemann Equations	91
Christensen, J. P. R., s. Berg, C.	149
Comerford, L. P.: Real Elements in Small Cancellation Groups	279
De Wilde, M.: Pointwise Compactness in Spaces of Functions and R. C. James Theorem	33
Elstrott, J.: Die Resolvente zum Eigenwertproblem der automorphen Formen in der hyperbolischen Ebene. Teil III	99
Fischer, W., Lieb, I.: Lokale Kerne und beschränkte Lösungen für den δ -Operator auf q -konvexen Gebieten	249
Floret, K.: Der Satz von Dunford-Pettis und die Darstellung von Massen mit Werten in lokalkonvexen Räumen	203
Georgiou, P.: A Semigroup Structure in the Space of Liftings.	195
Goodey, P. R.: Intersections of Circles and Curves of Constant Width . . .	49
Hadwiger, H., Wills, J. M.: Gitterpunktzahl konvexer Rotationskörper . . .	221
Henrichs, R. W.: Maximale Integralzerlegungen invarianter positiv definiter Funktionen auf diskreten Gruppen	15
Hill, C. D., s. Carlson, J. A.	91
Howe, R.: The Fourier Transform and Germs of Characters (Case of Gln over a p -Adic Field)	305
Janssen, K.: On the Existence of a Green Function for Harmonic Spaces . .	295
Kalton, N. J.: Spaces of Compact Operators	267
Kenmotsu, K.: On Tori with Parallel Mean Curvature Vector in a Space of Constant Curvature	155
Kosiński, C.: Holomorphic Vector Fields with Simple Isolated Zeros . . .	171
Kuiper, N. H.: The Quotient Space of $\mathbb{C} P(2)$ by Complex Conjugation is the 4-Sphere	175
Latimer, A. B., Ruckle, W. H.: Nuclear FK -Sum Spaces	213
Lieb, I., s. Fischer, W.	249
Mertins, U.: Duale Eigenschaften von Schauder Basen in lokalkonvexen Räumen	333

Noverraz, Ph.: Pseudo-convex Completion of Locally Convex Topological Vector Spaces	59
Peters, K.: Starrheitssätze für Produkte normierter Vektorräume endlicher Dimension und für Produkte hyperbolischer komplexer Räume	343
Randtke, D.J.: A Compact Operator Characterization of \mathcal{L}_1	1
Resnikoff, H.L.: On the Graded Ring of Hilbert Modular Forms Associated with $\mathbb{Q}(\sqrt{5})$	161
Richardson, R.W.: Principal Orbit Types for Reductive Groups Acting on Stein Manifolds	323
Ruckle, W.H., s. Latimer, A.B.	213
Ruess, W.: A Grothendieck Representation for the Completion of Cones of Continuous Seminorms	71
Taylor, J.C.: Ray Processes on Locally Compact Spaces	233
Wills, J.M., s. Hadwiger, H.	221

Indexed in Current Contents

